

Dr. Ing. Paula Vitale

DNI: 30.379.069

Lugar y Fecha de Nacimiento: Tandil, 23 de agosto de 1983

Estado Civil: Divorciada.

Domicilio: Casa 925 Barrio CECO - Olavarría

Cel: (02284) 15 513379

E-mail: pvitale@fio.unicen.edu.ar; ing.paulavitale@gmail.com

ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

• TÍTULOS

DE POSGRADO

- UNCPBA (2011 - 2017) Doctorado en Ingeniería con mención en Tecnología Química**
Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. - Facultad de Ingeniería. Tema de Tesis "Descontaminación de efluentes líquidos de origen industrial aplicando técnicas oxidativas avanzadas". Director: Dra. G. Nora Eyler, Co-Directora: Dra. Belén Fernández. **Promedio gral.: 9,5**
- Univ. de León (2010 - 2013) Máster en Gestión y Auditorías Ambientales en Ingeniería y Tecnología Ambiental**
Universidad de León - España. Tema de Tesis "Tratamiento de efluentes líquidos de baja biodegradabilidad por métodos no convencionales". Director: Dra. Ann S. Rodríguez Minnini. **Promedio gral. del máster: 8,5.**

DE GRADO

- UNCPBA (2002 - 2009) Ingeniera Química**
Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. - Facultad de Ingeniería Olavarría. Proyecto Final de Carrera "Síntesis y Producción de isómeros de mononitrotolueno" - Tutor: Ing. Susana Nolasco, Co-Tutor: Dra. Ethel Pérez. **Promedio gral. de la carrera: 7,94.**

• CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

- UNSAM 2023 Curso de Posgrado "Ecotoxicología"**
Aprobado (10,0) – (80 hs) – Prof: Dra. Estela Inés Planes (Disposición EHYS No 26-23)
- UNCPBA 2022-2023 Curso "Trayecto de formación docente en Practicas Socioeducativas"**
Aprobado - (90 hs) - Coordinación: secretaria de Extensión UNICEN – Prof. Silvina Latorre y Gisela Gaviot
- UNCPBA 2022-2023 Actividad de formación continua Capacitación Interna para las Asignaturas de Química y Microbiología del DIQyTA sobre "Evaluación" (Coordinador - Participante) (10 horas) Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos (DISPOSICIÓN DISP.D.IQyTA N°001/23)**
- UNCPBA 2022 Actividad de formación continua Capacitación Interna para las Asignaturas de Química y Microbiología del DIQyTA sobre "Comunicación Efectiva" (Coordinador - Participante) (10 horas) Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos (DISPOSICIÓN DISP.D.IQyTA N°001/22)**
- UNCPBA 2021-2022 Actividad de formación continua "Diseño nuevo plan de estudio Profesorado Universitario en Química" + Ateneos de Especialistas (Participante) (6 horas) Departamento de Formación Docente (DISPOSICION DISP.D.FD.N° 01/22)**
- IHLA - INTI 2019 Curso "Validación de metodología analítica"**
(Certificado de asistencia) (14 horas) Prof: Lic. Mabel Fabro, INTI San Juan.
- IHLA-INTI 2019 Curso "Herramientas estadísticas básicas para uso en calidad en laboratorios"**
(Certificado de asistencia) (14 horas) Prof: Lic. Mabel Fabro, INTI San Juan.
- UNCPBA 2017 Curso de Estadística Aplicada**
Aprobado (9) (60 hs). Prof: BioIng. Lucas Costa
- UNSAM-CITEDEF 2016 Toxicología I: Toxicocinética y Mecanismos de Toxicidad**
Aprobado (8,0) – (80 hs) Profesores: Dr. José A. Castro, Dr. Gerardo D. Castro, Dra. María E. Maciel, Dr. Leandro N. Quintans.
- UNCPBA 2013 Redacción de textos científicos "El Artículo Científico"**
Aprobado (10,0) - (40 hs). Profesor: Ing. Fabián E. Irassar
- UNCPBA 2012 Procesos Industriales**
Aprobado (10,0) - (40 hs). Profesor: Dr. Guillermo Siri.
- UNCPBA 2012 Introducción al método de los elementos finitos**
Aprobado (8,0) - (80 hs) Profesores: Dra. Patricia Ciancio y Mag. Ana Pagano.
- Univ. de León 2012 ISO 14001**
Aprobado (9,38) (40 hs). Modalidad a distancia.

- Univ. de León** **Recuperación de suelos contaminados**
2012 Aprobado (8,88) - (100 hs). Modalidad a distancia. Tutor: José Rodríguez
- Univ. de León** **Valorización Energética**
2012 Aprobado (7,62) - (100 hs). Modalidad a distancia. Tutor: Ann Rodríguez
- Univ. de León** **Tratamiento de Efluentes Gaseosos**
2012 Aprobado (8,75) - (100 hs). Modalidad a distancia. Tutor: José Rodríguez
- UNMDP** **Reacciones por Radicales Libres en la preparación de Compuestos Orgánicos y en Sistemas Biológicos.**
2011 Aprobado (10) - (50 hs). Profesor: Dra. S. N. Mendiara, Dr. J. L. Perissinotti. –Universidad Nacional de Mar del Plata
- UNCPBA** **Metodología de la Investigación.**
2011 Aprobado (10) - (60 hs). Profesor: Dra. Nora Eyler.
- UNSAM** **Tecnologías no convencionales para el tratamiento de aguas, aire y suelos.**
2011 Aprobado (9) - (80 hs). Profesores: Dra. Marta I. Litter, Dr. Gustavo Curutchet, Dr. Roberto Candal – Universidad de San Martín.
- UNCPBA** **Técnicas de Análisis Instrumental**
2011 Aprobado (9) - (80 hs). Profesores: Dra. Nora Eyler, Dra. Adriana Cañizo, Dra. Viviana Rahhal, Dra. Araceli Lavat, Lic. Oscar Díaz y Dra. Mirta Barbosa.
- Univ. de León** **Tratamiento de Aguas Residuales Industriales**
2011 Aprobado (7,5) - (200 hs). Modalidad a distancia. Tutor: Ann Rodríguez
- Univ. de León** **Ingeniería de Valorización y Tratamiento de Residuos**
2011 Aprobado (9,38) - (40 hs). Modalidad a distancia. Profesores: José Rodríguez y Ann Rodríguez
- Univ. de León** **Fundamentos de la Ingeniería Ambiental**
2011 Aprobado (8,25) - (40 hs). Modalidad a distancia. Profesor: José Rodríguez
- **CURSOS FORMATIVOS E INFORMATIVOS**
- INAP** **BIG DATA: HACIENDO HABLAR LOS DATOS” (IN-NS-50808)**
2023 Capacitación virtual autogestionada. Tutor: Norberto Chaparro.
- INAP** **Capacitación en ambiente. Ley Yolanda (27592)**
2023 Capacitación obligatoria para personal del estado - Curso virtual autogestionado (16 hs) Tutora: Carla Antonella Lacurto
- UTN FRSR** **Taller de Isotopos Estables en Arqueología 2018 "IsotopeARQ-18"**
IANIGLA organizado por la Facultad Regional San Rafael y el IANIGLA Grupo Vinculado San Rafael (certificado de asistencia) (40
2018 hs) Profs: Adolfo Gil y Gustavo Neme.
- UNCPBA** **Taller de Iniciación a la escritura académica en Inglés – niveles I y II**
2016 (Certificado de asistencia) (30 hs). Prof: Samanta Córdoba
- UNCPBA** **Sexta Jornada de Alimentación Olavarría y Sexta Jornada Interdisciplinaria AEIQO**
Oct 2015 adscripta al proyecto de extensión “Espacios para compartir ciencia y tecnología”
- SETAC** **Curso Evaluación de Ciclo de Vida de Productos y Servicios – El inventario.**
2014 (6 hs) En el marco del V° SETAC – Neuquen.
- UNCPBA** **Seminario Deshidratación de nectarinas mediante la aplicación de técnicas combinadas**
2014 En el marco de los seminarios Científico- Tecnológicos 2014.
- UNCPBA** **Producción Sustentable II - Problemáticas Globales del Medio Ambiente.**
2014 Aprobado (10). (32 hs) Prof: Luciano Villalba
- CONICET** **Paquete Estadístico SPSS. Primer Nivel**
oct-dic 2013 Aprobado (9). (96 hs) Curso a Distancia. Centro de estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior (CONICET).
- UNCPBA** **Síntesis y aplicación de nanopartículas metálicas y/o cerámicas para el desarrollo de materiales poliméricos con**
jul 2012 **funcionalidades diferentes.** Conferencia a Cargo de la Dra. Graciela Morales Balado
- UNCPBA** **Jornadas interdisciplinarias 2011**
oct 2011 Organizada por la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Química
- OLAVARRÍA** **Primer Seminario de Políticas Ambientales en la Pcia. De Bs. As.**
sep 2011 Organizado por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible.
- FM “Azul”** **Seminario Avanzado para Minería.**
nov 2010 Disertante: Docentes de Universidad de San Juan y Personal de Fábrica Militar “Azul”.
- FM “Azul”** **Jornadas de Comunicación, Trabajo en Equipo y Liderazgo**
2010 (8hs). Disertante: Ing. Gastón Zanco (consultora de recursos humanos ZNC)
- UTN – FRBA** **Curso Introducción al Estándar OHSAS 18001:2007**
ago-oct 2010 Aprobado (Sobresaliente). (30 hs). Disertante: Ing. Paola Cámara (Universidad Tecnológica Nacional – Fac. Reg. Bs As)

- IRAM** **Curso La serie de normas IRAM-ISO 14000 - Herramientas para la Gestión Ambiental**
jun 2010 (16 hs). Disertante: Lic. María Aurora Agulló
- FM “Azul”** **Curso de explosivos nivel inicial**
may 2009 Disertantes: Ing. Oscar H. Espinosa - Ing. Daniel Piris
- IARSE** **Jornada de Capacitación en RSE: Hacia una gestión económica, Social y ambientalmente responsable**
abr 2009 (8 hs). Disertante: Alejandro Roca, director de comunicaciones Instituto Argentino de Responsabilidad Social Empresaria.
- FM “Azul”** **Seminario de “Investigación de accidentes - árbol de causas”**
nov 2008 (8 hs). Disertante: Lic. Daniel Luis Sedán – Cuerpo de profesores del Instituto Argentino de Seguridad
- UNSL** **Curso Tecnologías en Catálisis Heterogénea para la Producción de Hidrógeno**
oct 2008 **Aprobado.** (12 hs). XIII Cong. Nac. de Estudiantes de Ing. Qca (Co.N.E.I.Q.). – Universidad Nacional de San Luis.
- UNCPBA** **Curso Gestión Ambiental**
oct-nov 2007 **Aprobado (7).** (45 hs). Profesores: Ing. Estela Santalla- Ing. Dina Croza
- UTN** **Curso Biorremediación de Suelos Contaminados**
ago 2005 **Aprobado.** (9 hs). X Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (Co.N.E.I.Q.).
- UNCPBA** **Seminario de “Elementos de Álgebra y Análisis Tensorial”.**
dic 2005 **Aprobado.** (10 hs). Profesor: Dra. Mirta Barbosa
- UNRC** **Curso Ingeniería Ambiental I**
sep 2003 (16 hs). VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (Co.N.E.I.Q.).
 Profesor: Ing. Cristina Bologna. - Universidad Nacional de Río Cuarto – Córdoba.
- **BECAS OBTENIDAS**
- CONICET** **Beca interna posdoctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras**
INCUAPA Otorgada por CONICET – por un plazo de 36 meses a partir del 1 de abril de 2012. Prorrogada hasta julio 2020. Tema:
2017-2020 Estudio de los agentes y procesos de contaminación de la microestructura ósea: implicancias para las dataciones radiocarbónicas. Director: Gustavo Gabriel Politis y Codirector: Luciano Oscar Valenzuela. Lugar de Trabajo: INCUAPA (CONICET-UNICEN)
- CONICET** **Beca interna de posgrado tipo I (posteriormente extendida a 5 años)**
CIFICEN Otorgada por CONICET – por el término de 5 años a partir del 1° de abril de 2017 hasta el 31 de marzo de 2017. Tema:
2012-2017 Descontaminación de efluentes líquidos de origen industrial aplicando técnicas oxidativas avanzadas. Director: Gladys Nora Eyley. Lugar de Trabajo: CIFICEN (CIC-CONICET-UNCPBA). [Resolución D N° 3655](#)
- FIO- UNCPBA** **Beca de Graduado 2011**
2011 Otorgada con la finalidad de alentar a jóvenes graduados a continuar con su formación a través de estudios de posgrado e insertarse en el sistema científico, y con la condición de que se manifieste el compromiso del postulante y su director de presentarse en las Convocatorias a Becas Doctorales de graduados de los organismos nacionales o provinciales promotores de actividades científico tecnológicas. La beca otorgada es no renovable. [RES. CAFI: 073/05](#)
- FUNIBER** **Beca FUNIBER**
2010 – 2012 Otorgada por el Comité de Becas de la Fundación Universitaria Iberoamericana, en la cual FUNIBER se hace cargo del 62% del costo del programa académico para la realización del “Máster en Gestión y Auditorías en Ingeniería y Tecnología Ambiental” de la Universidad de León.
- **IDIOMAS**
- INGLES** Lee (avanzado) - Escribe (intermedio) - Habla (básico)

ANTECEDENTES DE DOCENCIA

- **ORGANIZACIÓN Y DIRECCION DE ASIGNATURAS**
- FIO-UNCPBA** **Curso electivo “El laboratorio de química: un espacio para la resolución de problemáticas en contexto”** Cuyo objetivo es reforzar las prácticas de laboratorio que involucren contenidos de diferentes asignaturas relacionadas con la química y microbiología, que durante la pandemia realizaron actividades en forma virtual, remota o en forma presencial pero acotada en el tiempo. Objetivos particulares: Fomentar la aplicación proactiva del conocimiento adquirido en las asignaturas que en cursadas presenciales tienen prácticas de laboratorio. Propiciar el desarrollo de criterios de decisión acorde al grado de avance de las y los estudiantes en sus carreras, frente a problemáticas asociadas a la formación en ciencias básicas y tecnologías básicas. Promover la identificación, abordaje y resolución de problemas en el laboratorio teniendo como sustento las Ciencias y Tecnologías Básicas y los conocimientos técnicos/científicos adquiridos en las asignaturas cursadas en forma virtual. Fomentar en las y los estudiantes, el desarrollo de competencias relacionadas con el trabajo en equipo, comunicación efectiva, organización y planificación, aplicado a la identificación, formulación y resolución de problemáticas concretas. ([Res. CAFI N° 030/22](#), [RES.C.A.FAC.ING.N° 034/22](#))

- FIO-UNCPBA 2020-2021** **Actividades prácticas no presenciales y sistema de evaluación de las asignaturas Química Analítica e Introducción a la Química Ambiental.** Para estudiantes de 3° año de la carrera Ingeniería Química y 4° año de Profesorado en Química respectivamente. Durante el 1° y 2° cuatrimestre de 2020 y 2021, y en el marco de la pandemia de COVID-19. Se diseñaron nuevas estrategias educativas a distancia y un sistema de evaluación domiciliaria tanto de contenidos teóricos como de desarrollo de competencias. (RES.C.A.FAC.ING. N° 048/20)
- INCUAPA Mayo 2019** **Capacitación: Técnicas analíticas de uso habitual en arqueología.** Dirigida a Personal técnico e investigadores del Instituto de investigaciones arqueológicas y paleontológicas del cuaternario pampeano. Desarrollando temáticas acerca de la utilización y mantenimiento de equipamiento y materiales de laboratorio, técnicas analíticas aplicadas a la disciplina: Microscopia – SEM – EDS, DRX, FTIR, Cromatografías, Intrusión de gases- líquidos, Técnicas Isotópicas.
- FIO-UNCPBA 2016-2022** **Curso electivo “Tratamiento de efluentes líquidos de baja biodegradabilidad”** - para estudiantes avanzados de Ingeniería Química y Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Contenidos mínimos: Características de efluentes y aguas residuales, nociones de legislación sobre vertidos, tratamientos convencionales para efluentes de baja biodegradabilidad, tratamientos avanzados y en desarrollo, ecotoxicología, reúso de agua en procesos industriales modalidad presencial y semi presencial. **Equipo Docente:** Prof. Esp. Viviana Colasurdo, Dra. Ing. Paula Vitale, Dra. Ing. Pamela Ramos, Dra. Verónica Córdoba. (Res C.A: FAC. ING. N° 073/16, 048/18, 035/19, 006/20)
- ISFT N° 130 2011-2012** **Asignatura “Seminario II”** de la carrera “Tecnatura en Energía con orientación Industrial” – Instituto Superior de Formación Técnica N° 130 con contenidos de Organización Industrial, Gestión de la Calidad e Investigación de Operaciones. **Profesor Responsable**
- **CARGOS GANADOS**
- FIO-UNCPBA Feb2023-hoy** **Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (Interino)** Cátedra: Introducción a la Química Ambiental + Química Analítica y/u otra asignatura del área. Obtención del Primer lugar en el orden de mérito. Ref: Dra. Claudia Wagner – Dr. Gastón Barreto (RES.C.A.FAC.ING N° 376/22).
- FIO-UNCPBA ago2019-ene2022** **Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva (Interino)** Cátedra: Introducción a la Química Ambiental + Química Analítica y/u otra asignatura del área. Obtención del Primer lugar en el orden de mérito. Ref: Dra. Claudia Wagner – Dr. Gastón Barreto (RES.FI. N°219/19 – RES.C.A.FAC.ING N° 230/19).
- FIO-UNCPBA may-ago 2019** **Profesor Adjunto dedicación simple (Temporario)** Cátedra: Introducción a la Ingeniería Química y Fenómenos de Transporte - Obtención del primer lugar en el orden de mérito. (RES.FAC.ING. N° 102/19 – RES.C.A.FAC.ING. N°121/19)
- FIO-UNCPBA nov2016-ago2019** **Ayudante Diplomado dedicación Semiexclusiva (Ordinario licenciado desde Ago 2019)** Cátedra: Química Analítica 25° llamado Concursos Docentes Ordinarios - Obtención del primer lugar en el orden de mérito. Ref: Dr. Gastón Barreto (Ordenanza C.S. N° 4581 - RES.C.A.FAC.ING. N° 234/16).
- FIO-UNCPBA sep 16 – feb 17** **Ayudante Diplomado Dedicación Simple (Interino)** Cátedra: Introducción a la Química + otra asignatura del área. Obtención del Primer lugar en el orden de mérito. Ref: Mg. Ing. Mónica Trezza (RES.C.A.FAC. ING. N°212/16).
- FIO-UNCPBA nov 13–nov 16** **Ayudante Diplomado Dedicación Semiexclusiva reducido a Simple (Interino).** Cátedra: Química Analítica + otra asignatura del área. Obtención de segundo lugar en el orden de mérito. Toma de posesión por renuncia del primer lugar. Ref: Lic. Oscar Díaz (RES.C.A.FAC. ING. N°103/13 - 223/13 – 224/13).
- FIO-UNCPBA ago 13 – oct 13** **Ayudante Diplomado Dedicación Simple (Interino).** Cátedra: Medios de Representación. Obtención de segundo lugar en el orden de mérito. Toma de posesión por renuncia del primer lugar. Ref: Ing. Susana Bairo.
- ISFT N° 130 jun 10 – feb 12** **Cargo Docente Provisional - Cátedra Seminario II.** Cátedra dictada en 3º año de la carrera “Tecnatura en Energía con orientación Industrial” con contenidos de Organización Industrial, Gestión de la Calidad e Investigación de Operaciones. Calificación personal docente (Año 2011 y 2010): 10
- FIO-UNCPBA ago 05– dic 05** **Alumno Asistente con perfil docencia (Becario).** Ayudante de laboratorio y trabajos prácticos de la asignatura Química Tecnológica. Colaboración con los titulares de la cátedra en clases de trabajos prácticos de laboratorio. Ref: Mg. Mónica Trezza (RES.C.A.FAC. ING. N° 195/05 – 217/05)
- **OTROS CARGOS CONCURSADOS**
- UNCPBA (16 abr 2012)** **Ayudante Diplomado dedicación simple (Ordinario)** Cátedra: Química Tecnológica 23° llamado Concursos Docentes Ordinarios - Obtención de segundo lugar en el orden de mérito. Jurado docente: Lic. Oscar Díaz, Mg. Ing. Mónica Trezza, Dr. Luis J. Perissinotti. Jurado alumno: Srta. Natalia Fernández.
- FIO-UNCPBA ago 11 – dic 11** **Ayudante Diplomado Dedicación Simple (Temporario).** Cátedra: Química Tecnológica. Ref: Mg. Mónica Trezza (RES.C.A.FAC. ING. N°140/11)
- ISFT N° 130 (15 abr 2011)** **Cargo Docente Provisional - Cátedra Investigación Operativa** Concurso docente (primer llamado) para asignatura “Investigación operativa” de 3º año de la Tecnatura en Análisis de Sistemas. Obtención de segundo lugar en orden de mérito.

- **PARTICIPACION EN CURSOS DE POSGRADO**

FIO-UNCPBA 2018 - 2023 **Técnicas de análisis instrumental** – Participación como docente de practica en el módulo “Espectroscopias de absorción y emisión molecular”. Docente Responsable del módulo: Dr. Gastón Barreto. (RES.FAC.ING.Nº 147/18, RES.C.A.FAC.ING.Nº 043/22).

- **TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE EDUCACIÓN**

2023 **“Competencia de comunicación efectiva: una mirada hacia adentro en Asignaturas de química”** Dellestese Maximiliano, Capdevila Verónica, Franchi Luisa, Vitale Paula, Tasca Julia, Laborde Mariana. Anales de la Asociación Química Argentina. Volumen 109, número extra, pp. 18 -24. ISSN 2545-8655. <https://www.aqa.org.ar/index.php/volumenes-publicados>

- **TRABAJOS PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS DE EDUCACIÓN**

Oct 2023 **“Formación continua en el departamento de ingeniería química y tecnología de los alimentos: comunicación efectiva y evaluación”** Capdevila V., Dellestese M.I., Vitale P. y Wagner C. – Presentación oral - IV Jornadas de innovación educativa 2023 – “Dra. Adriana Cañizo” 5 y 6 de octubre.

Oct 2023 **“El laboratorio de química: un espacio para la resolución de problemáticas en contexto”** Vitale P. y Dellestese M.I., – Presentación oral - IV Jornadas de innovación educativa 2023 – “Dra. Adriana Cañizo” 5 y 6 de octubre.

Nov 2022 **“Competencia de comunicación efectiva: una mirada hacia adentro en asignaturas de química”** – Dellestese Maximiliano, Capdevila Verónica, Franchi Luisa, Vitale Paula, Tasca Julia y Laborde Mariana – Presentación en Video - Actas XII Jornadas Nacionales y IX Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica – JEQUSS 2022 2 al 4 de noviembre

Ago 2021 **“Desarrollo y evaluación de competencias comunicacionales en química analítica en modalidad virtual”** – Paula Vitale y Gastón P. Barreto. Eje: Propuestas para el aula de química en modalidad presencial y/o virtual – Poster. XIX REQ – 9 al 13 de agosto, Posadas, Misiones, Argentina

Ago 2021 **“Recursos virtuales para un curso de química ambiental”** – Claudia Wagner y Paula Vitale. Eje: Experiencias de enseñanza remota y de emergencia de Química. – Poster. XIX REQ – 9 al 13 de agosto, Posadas, Misiones, Argentina

- **OTRAS TAREAS RELACIONADAS CON EL DESEMPEÑO DOCENTE**

UNCPBA Dic 2021 **Miembro Suplente del tribunal evaluador de la Tesis Doctoral: “Análisis Exergo-Económico de Tecnologías Aplicadas en la Producción de Bioetanol de Segunda Generación”**– Doctoranda: Ing. Verónica Elizabeth Capdevila para acceder al título de Dr. En Ingeniería con Orientación en Tecnología Química (RES.FAC.ING.Nº 479/21, RES.C.A.FAC.ING.Nº 299/21)

UNCPBA Dic 2021 **Integrante del tribunal evaluador del Proyecto final de carrera: “Diseño de una planta de producción de agua alcalina para consumo humano”** – Alumnas: María Cielo Pompei y María Eugenia Vales – Carrera: Ingeniería Química (RES FI N° 473/21)

UNCPBA Nov 2021 **Integrante del tribunal evaluador de la Tesis de Grado: “Diagnóstico de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de San Carlos de Bolívar (2017-2019), pcia. de Buenos Aires”** – Alumna: Andrea Navarro – Carrera: Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental.

UNCPBA Sep 2020 **Integrante del tribunal evaluador del Proyecto final de carrera: “Diseño de planta de tratamiento de efluentes en industria láctea** – Alumna: María Victoria Chiesa – Carrera: Ingeniería Química (RES FI N° 277/20)

UNCPBA Ago 2019 **Integrante del tribunal evaluador del Proyecto final de carrera: “Planta de tratamiento de líquidos cloacales para la localidad de Loma Negra”** – Alumnos: Macarena S. Gimenez y Debora E. Sollé – Carrera: Ingeniería Química (RES FI N° 236/19)

UNCPBA May 2019 **Integrante del tribunal evaluador del Proyecto final de carrera: “Producción de dióxido de carbono de alta pureza para datación”** – Alumnos: Andrés Mielgo y Leonardo Calatayud – Carrera: Ingeniería Química (RES FI N° 124/19)

UNCPBA Nov 2018 **Integrante del tribunal evaluador del Proyecto final de carrera: “Tratamiento primario de un efluente de la industria gráfica de alta carga orgánica”** – Alumno: Maximiliano I. Dellestese – Carrera: Ingeniería Química (RES FI N° 443/18)

ISFT N°130 2011-2012 **Participación como Jurado Especialista – Educación Superior** en 4 concursos docentes de las asignaturas Seminario 2, Distribución I y dos espacios de definición institucional de las tecnicaturas superiores en Energía y en Logística.

ANTECEDENTES DE FORMACION DE RRHH

UNCPBA 2023-2024 **Dirección de beca de estímulo a las vocaciones científicas EVC-CIN** del alumno de Ing. Química Alex Violante. Plan de trabajo “Estudio de formación de compuestos de coordinación con sustancias húmicas extraídas de lixiviados de relleno sanitario y metales peligrosos (Cd, Pb y Cr).”, En el marco del proyecto PICT-2020 – Serie A – 01542 – “Captación de metales mediante complejación con sustancias húmicas en lixiviados de relleno sanitario: degradación de materia orgánica y extracción de metales para su reutilización o inertización.” – **Codirector: Prof. M. I. Dellestese**

- UNCPBA 2022-2023** **Dirección de beca de Ingreso a la Investigación (INI)** del alumno de Ing. Química Alex Violante. Plan de trabajo “Estudio de formación de compuestos de coordinación con sustancias húmicas extraídas de lixiviados de relleno sanitario y metales de transición.”, En el marco del proyecto 03-PIO-106E – (Res.Rectorado. 1542/22 - UNCPBA).
- UNCPBA 2022-2023** **Dirección de Proyecto 03-PIO-106E (Acreditado, no financiado). “Revalorización de lixiviados de relleno sanitario local: estudio de alternativas tecnológicas para complejos metal-húmicos extraídos de LRS.”** Coordinación de grupos de trabajo entre dos unidades académicas (Fac. Ciencias Exactas y Facultad de Ingeniería) – Iniciación y formación en actividades de investigación de alumnos de Ingeniería Química que participan del proyecto. (Res.Rectorado. 1542/22 - UNCPBA). Codirección: Prof. Maximiliano Ivan Dellestesse
- UNCPBA 2023** **Tutoría de Proyecto Final de Carrera** del alumno Julián Maragaño Mujica para optar por el título de Ingeniero Químico. Co tutor: Prof. Ing. Maximiliano Dellestesse. Tema “Diseño de una planta de tratamiento de lixiviados de relleno sanitario aplicando procesos no convencionales”. Fecha prevista de entrega del documento final: Diciembre 2023.
- ANPCyT 2022-2024** **Dirección de Proyecto PICT-2020 – Serie A – 01542 – “Captación de metales mediante complejación con sustancias húmicas en lixiviados de relleno sanitario: degradación de materia orgánica y extracción de metales para su reutilización o inertización.”** Coordinación de grupos de trabajo. Iniciación y formación en actividades de investigación de alumnos de Ingeniería Química que participan del proyecto. (Res 03-2022 - PICT 202 Serie A)
- UNCPBA 2021-2022** **Dirección de Proyecto 03-JOVIN-53E. “Alternativas tecnológicas para sustancias húmicas y metales provenientes de procesos de digestión anaeróbica.”** Coordinación de grupos de trabajo entre dos unidades académicas (Fac. Ciencias Exactas y Facultad de Ingeniería) – Iniciación y formación en actividades de investigación de alumnos de Ingeniería Química que participan del proyecto. (Res.C.S. 474/21 - UNCPBA)
- UNCPBA 2021-2022** **Dirección de beca de estímulo a las vocaciones científicas EVC-CIN** del alumno de Ing. Química Julián Maragaño Mujica. Plan de trabajo “Aprovechamiento de complejos metal-húmicos nativos de lixiviados de relleno sanitario: degradación de compuestos recalcitrantes aplicando tecnologías avanzadas”, En el marco del proyecto “PUE 2017: Contaminación industrial y urbana en ciudades de tamaño mediano. Detección y mitigación” – Codirectora: Dra. Pamela Ramos.
- UNCPBA 2022** **Co-Tutoría de Proyecto Final de Carrera** de las alumnas María Carolina García Macchi, Mariana Soledad Vázquez y Mercedes Zubeldia para optar por el título de Ingeniero Químico. Tema “Diseño de una planta para la obtención de furfural a partir de residuos agrícolas”. Tutor: Dra. Pamela Ramos. Defensa pública: 31 de marzo de 2023. (RES.FAC.ING.Nº 118/21).
- UNCPBA 2022** **Co-tutoría de Proyecto Final de Carrera** de los alumnos Gonzalo Valentín Acosta y María Eugenia Sadobe para optar por el título de Ingeniero Químico. Tema “Diseño de una planta de producción de material adsorbente para filtros de CO₂ mediante el aprovechamiento de residuos”. Tutor: Dra. Pamela Ramos. Fecha prevista de entrega del documento final: Diciembre 2023. (RES.FAC.ING.Nº 075/21).
- UNCPBA 2021** **Tutoría de Proyecto Final de Carrera** de los alumnos Luciana A. Schaab y Santiago Lamique para optar por el título de Ingeniera Química e Ingeniero Civil. Co tutoras: Ings. Claudia Viviana Dietrich - Viviana Fátima RAHHAL Tema “Efluente de una industria flexográfica: diseño de un tratamiento para su reutilización”. Trabajo interdisciplinario, Defensa pública: 24 de noviembre de 2021. (RES.FAC.ING.Nº 119/21).
- UNCPBA 2020-2021** **Codirección de beca de estímulo a las vocaciones científicas EVC-CIN** de la alumna de Ing. Química Ma. Eugenia Sadobe. Plan de trabajo “Valorización de residuos sólidos como materiales adsorbentes para eliminación de CO₂” en el marco del Proyecto “PUE 2017: Contaminación industrial y urbana en ciudades de tamaño mediano. Detección y mitigación” – Directora de Beca. Dra. Pamela Ramos.
- UNCPBA 2019-2020** **Dirección de Proyecto 03 – JOVIN – 11 E. “Estudio de combustibles alternativos con énfasis en el material óseo. Implicancias para la comprensión de estructuras de combustión arqueológicas y el desarrollo actual de fuentes de energía no convencionales.”** Coordinación de grupos de trabajo entre dos unidades académicas (Fac. Ciencias Sociales y Facultad de Ingeniería) – Iniciación y formación en actividades de investigación de alumnos de Ingeniería Química que participan del proyecto. (Res.C.S. 7653/19 - UNCPBA)
- UNCPBA 2019** **Tutor de Ayudante Alumno para tareas de Docencia en la Asignatura Química Analítica.** Alumno: María Eugenia Vales. (RES. C.A.FAC.ING. N° 041/19).
- UNCPBA 2019** **Dirección de Beca de contraprestación de Servicios (por 8 meses)** de la alumna Mariana Robalo Santos. En el marco del Protocolo de investigación y desarrollo “Diseño de tratamiento de efluentes: Desarrollo de proceso productivo”. Co-Director: Prof. Maximiliano Dellestesse. (RES. FAC. ING. N° 047/19, 285/19).
- UNCPBA 2018-2023** **Director de Tesis doctoral (y co-director beca doctoral CICPBA)** de la alumna Ma. Paz Bayala. Doctorado en Ciencias Aplicadas (mención Ambiente y Salud, Plan 2016) de la facultad de Exactas. Tema: “Estudio espectroscópico de señales LIBS en aplicaciones de descontaminación de efluentes industriales”. Comparte dirección con Dr. Cristian D’angelo. EXPEDIENTE N° 1-66705/2018.
- UNCPBA 2018-2019** **Tutoría de Proyecto Final de Carrera** de los Alumnos Leonardo Calatayud y Andrés Mielgo para optar por el título de Ingeniero Químico. Tema “Producción de dióxido de carbono de alta pureza para datación”. Co-Tutor: Dra. Marcela Bavio. Defensa pública: 19 de junio de 2019. (RES. FI N° 120/19)

- UNCPBA 2018** **Co-Tutoría de Proyecto Final de Carrera** de la Alumna Florencia Jerez para optar por el título de Ingeniero Químico. Tema “**Producción de nanocompuestos para supercapacitores**”. Tutor: Dra. Marcela Bavio. **Defensa pública: 17 de diciembre de 2018.** (RES. FI. N° 018/18)
- UNCPBA 2017-2018** **Co-Tutoría de Proyecto Final de Carrera** del Alumno Maximiliano Delletesse para optar por el título de Ingeniero Químico. Tema “**Tratamiento primario de un efluente de la industria gráfica de alta carga orgánica**”. Tutor: Dra. Nora Eyller. **Defensa Pública: 13 de diciembre de 2018.** (RES.FI N° 441/18)

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

- **CATEGORIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS A DOCENTES INVESTIGADORES**

- 2016** **Categoría V** – desde el 1 de enero de 2016 obtenida por la convocatoria 2014.
- **CARRERA DE INVESTIGADOR CIENTIFICO DEL CONICET**
- 2022** **Investigador Asistente** – desde el 1 de junio de 2022 bajo la dirección del Dr. Gastón Barreto y la Codirección de la Dra. Alejandra Tironi. Plan de trabajo “Captación de metales mediante complejación con sustancias húmicas en lixiviados de relleno sanitario: degradación de materia orgánica y extracción de metales para su reutilización o inertización” a desarrollarse en el grupo EDEMAP, Núcleo INMAT perteneciente al CIFICEN (UNCPBA-CIC-CONICET) ([RESOL-2022-535-APN-DIR#CONICET](#)).
- **PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**
- 2020-2021** **Protocolo de colaboración de vinculación tecnológica.** Que tiene por objetivo la caracterización del efluente líquido de un proceso industrial con contenido de sólidos, la determinación de productos y dosis para optimizar el proceso de coagulación/floculación del efluente y la asistencia técnica en la evaluación de las condiciones óptimas de separación de sólidos a escala industrial. Actividad certificada mediante Protocolo de Investigación y Desarrollo entre la Cooperativa de Trabajo Bolsas de Olavarría Ltda. y Facultad de Ingeniería- UNCPBA. ([RES.C.A.FAC.ING.Nº 169/20](#)).
- 2020 - hoy** **Acuerdo de colaboración en Investigación y Desarrollo.** Actividad certificada mediante la firma de un acuerdo entre la Municipalidad de Olavarría y La Facultad de Ingeniería de UNICEN. Formaliza la relación entre las partes respecto de las tareas de investigación y desarrollo a realizar por docentes/investigadores de La Facultad con La Empresa vinculadas al proyecto I+D+i: “Captación de metales mediante complejación con sustancias húmicas en lixiviados de relleno sanitario: degradación de materia orgánica y extracción de metales para su reutilización o inertización”, enmarcado en el Equipo de Desarrollo de Materiales y Procesos (EDEMAP). **Responsables FIO: Dra. Paula Vitale, Dr. Gastón Barreto y Dra. Alejandra Tironi.** ([RES.C.A.FAC.ING.Nº 166/20](#)).
- 2019** **Diseño de tratamiento de efluentes: Desarrollo de proceso productivo.** Diseño de planta de tratamiento de efluentes de baja biodegradabilidad provenientes del proceso de lavado de impresoras de una industria gráfica. El tratamiento consta de dos etapas, en primer lugar, una separación primaria de sólidos por coagulación/floculación y posteriormente el tratamiento del efluente clarificado por tecnologías de oxidación avanzada. Actividad certificada mediante Protocolo de Investigación y Desarrollo entre la firma FABI BOLSAS INDUSTRIALES S. A. y FACULTAD DE INGENIERÍA- UNCPBA. ([RES.C.A.FAC.ING. N° 029/19](#)).

- **COMUNICACIONES Y PUBLICACIONES**

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 2023** “**Degradation of printing ink effluent and industrial predesign by UV/H₂O₂ treatment: A kinetic study**” Vitale Paula, Ramos Pamela B, Colasurdo Viviana, Delletesse Maximiliano, Barreto Gastón P. *Cleaner Waste Systems* (Italia). **En Prensa.** <http://dx.doi.org/10.1016/j.clwas.2023.100106> Disponible online desde 8/6/2023
- 2023** “**La co-construcción de tecnología social con sectores populares: Reflexiones sobre el rol de la universidad en la conformación de comunidades soberanas**” Paula Vitale; Rosana Sosa y Pamela B. Ramos. *Revista Otra Economía* (Argentina) Vol 16, Num 29, 60-74. ISSN: 1851-4715.
- 2021** “**Estudio geoarqueológico inicial de la formación de aleros y sus rellenos en la localidad punta pórvido (río negro, argentina)**” Cristian M. Favier Dubois, Dalila Herrera Villegas, Ana P. Alcaraz, Marcelo Cardillo y Paula Vitale. *Chungara Revista de Antropología Chilena* (Arica). Disponible online desde 26 Sep tiembre de 2021, <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-73562021005001804>
- 2021** “**Primeros datos isotópicos ($\delta^{13}\text{C}$ col, $\delta^{15}\text{N}$) de una población moderna de guanaco en el Monte de Patagonia nororiental. Implicancias paleoecológicas y arqueológicas**” Nahuel Scheifler, Paula Vitale y Cristian Kaufmann *Intersecciones en Antropología* 22(2), julio-diciembre: 249-261. 2021. ISSN-e 1850-373X <https://doi.org/10.37176/iea.22.2.2021.633>
- 2021** “**Site formation process and megamammal bone radiocarbon dates in Campo Laborde (Pampas of Argentina): Contribution towards a research methodology**” Pablo G.Messineo, Cristián M. Favier Dubois, Gustavo G. Politis y Paula Vitale. *Quaternary International* (**En prensa**). <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.01.007>

- 2021** “Production of NiO-CB-PANI for energy storage: From laboratory to bench scale” Florencia Jerez, Paula Vitale, Marcela A. Bavio Chemical Engineering Science 229. <https://doi.org/10.1016/j.ces.2020.116055>
- 2020** “Isotopic Ecology in Modern and Holocene Populations of Pampas Deer (*Ozotoceros bezoarticus*) from Eastern Central Argentina. Implications for Conservation Biology and Ecological Models of Hunter-gatherer Subsistence” Nahuel A. Scheifler, Mariano L. Merino, Paula Vitale, Cristian A. Kaufmann, Pablo G. Messineo, María Clara Álvarez y Hervé Bocherens. Environmental Archaeology, DOI: 10.1080/14614103.2020.1846451 ([disponible Online desde 16 Nov 2020](#)).
- 2020** “Análisis mediante FTIR de la conservación del colágeno y la posible contaminación en muestras óseas del cuaternario pampeano” Vitale Paula, Julia Tasca, Marcela Bax, Ariadna Flores, Gustavo G. Politis y Luciano Valenzuela. Anales de Arqueología y Etnología 74 (2). ISSN 0325-0288 y online eISSN 2591-3093.
- 2020** “Treatment of real non-biodegradable wastewater: Feasibility analysis of a zero-valent iron/H₂O₂ process.” Pamela Belén Ramos, Paula Vitale, Gastón Pablo Barreto, Francisca Aparicio, María de los Ángeles Dublan y Gladys Nora Eyler. Journal of Environmental Chemical Engineering 8 (4). 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.103954>.
- 2019** “Análisis y datación de los restos faunísticos de la colección Ameghino del sitio Cañada Rocha (pdo. de Luján, pcia. de Buenos Aires)” Gustavo G. Politis, D. Catriel Leon, Florencia Mari, Adriana Blasi y Paula Vitale. Intersecciones en Antropología 20 (2): 181-194. ISSN-e 1850-373X
- 2019** “Treatment of real wastewater from the graphic industry using advanced oxidation technologies: degradation models and feasibility analysis” Paula Vitale, Pamela Belén Ramos, Viviana Colasurdo, María Belén Fernandez y Gladys Nora Eyler. Journal of cleaner production 206, 1041:1050.
- 2018** “Degradation of phenol assisted by spinel copper ferrites and residual magnetic materials” Paula Vitale, Adriana Inés Cañizo†, Gladys Nora Eyler. Afinidad. Vol 74, 579. Septiembre 2018.
- 2015** “Remoción de colorantes textiles aplicando procesos fotoquímicos oxidativos (uv/H₂O₂/Iana de acero comercial)” Ariadna Flores, Paula Vitale, Nora Eyler, Adriana Cañizo. Afinidad LXXII Vol 530 188:195.
- 2014** “Heterogeneous photocatalytic discoloration/degradation of Rhodamine B with H₂O₂ and spinel copper ferrite magnetic nanoparticles” Ariadna Flores, Karina Nesprias, Paula Vitale, Julia Tasca, Araceli Lavat, Nora Eyler, Adriana Cañizo. Australian Journal of Chemistry Vol 67:607-614.
- 2007** “Active participation of cyclic organic peroxides in the decomposition of 4-chlorobenzaldehyde” Paula Vitale, Adriana Cañizo, Nora Eyler; Revista Latinoamericana de Química - vol. 35, 1 - 2 - ISSN 0370 - 5943.

DISERTANTE EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- UNCPBA Sep 2019** Taller: “Calidad ambiental: el agua, su uso, vertidos y reutilización”. Talleristas: Dra. Paula Vitale; Dra. Pamela Ramos y Esp. Viviana Colasurdo. III Encuentro de Investigadores en Enseñanza de las Ciencias, 19 y 20 de septiembre, Olavarría, Argentina.
- INCUAPA May 2019** Conferencia: “Estudio de los agentes y procesos de alteración de la microestructura ósea”. Conferencista: Dra. Paula Vitale. Seminarios INCUAPA 2019, 10 de mayo, Olavarría, Argentina.
- UTN-FRSR Oct 2018** Disertación: “Estudio de los agentes y procesos de contaminación de la microestructura ósea: implicancia para las dataciones radiocarbónicas”. Vitale P., Presentado en el Taller de Isotopos Estables en Arqueología 2018 (IsotopeARQ-18) UTN - Facultad Regional San Rafael y IANIGLA. San Rafael, octubre 2018.

TRABAJOS COMPLETOS PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS

- May 2023** “Tratamiento de lixiviados de relleno sanitario: Comparación de dos procesos viables para la ciudad de Olavarría”. Vitale Paula, Dellestesse Maximiliano I. y Ramos Pamela B. – Resumen extendido y Póster - V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 3 al 5 Mayo Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.
- May 2023** “Caracterización espectroscópica de ácidos húmicos producidos a partir de diferentes mecanismos de degradación de residuos orgánicos”. Vitale Paula y Verónica Cordoba – Resumen extendido y Póster - V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 3 al 5 Mayo Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.
- May 2023** “Briquetas sociales: elaboración de materiales combustibles compuestos para calefacción y cocción”. Medziac Nicolas, Dellestesse Maximiliano I. y Ramos Pamela B. y Vitale Paula – Resumen extendido y Poster- V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 3 al 5 Mayo Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.
- May 2023** “Aprovechamiento de residuos particulados de la industria metalmeccánica como potenciadores en procesos de oxidación avanzada” María Paz Bayala, Cristian D’Ángelo y Vitale Paula - Resumen extendido y Presentación Oral - V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 3 al 5 Mayo Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.

- May 2023** **“Determinación de elementos atómicos en sustancias húmicas por medio de la técnica Laser Induced Breakdown Spectroscopy.”** María Paz Bayala, Griguera, A., Labaroni, S., Santos Cabrera, N., Maximiliano Ivan Delleltesse y Paula Vitale. Resumen extendido y Póster - V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 3 al 5 Mayo Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.
- Sep 2022** **“Tratamiento de lixiviados de relleno sanitario local utilizando tecnología similar a Fenton”** Maragaño Mujica, Juliána; Delleltesse, Maximiliano, Vitale, Paula – Resumen y trabajo completo, Presentación Oral 6° Congreso Argentino de Ingeniería, 7 al 9 de septiembre Resistencia, Chaco -Corrientes, Corrientes, Argentina
- Sep 2022** **“Tratamiento de coagulación/floculación en lixiviado de relleno sanitario: estudio de cribado y optimización”** Fidalgo Mercedes, Maragaño Julián, Delleltesse Maximiliano, Vitale Paula y Ramos Pamela Resumen y trabajo completo, Presentación de póster 6° Congreso Argentino de Ingeniería, 7 al 9 de septiembre Resistencia, Chaco -Corrientes, Corrientes, Argentina
- Oct 2021** **“Caracterización y comportamiento electroquímico de ácidos húmicos naturales”** Vitale Paula y Marcela Bavio. Resumen Poster y trabajo completo. V Congreso Argentino de Ingeniería, 5 al 7 de octubre, CABA, Argentina
- Oct 2021** **“Tratamiento primario para lixiviados de relleno sanitario”** Delleltesse Maximiliano I., Vitale Paula y Bayala Paz - Resumen Poster y trabajo completo. V Congreso Argentino de Ingeniería, 5 al 7 de octubre, CABA, Argentina.
- Dic 2019** **“Diseño y desarrollo de un prototipo autónomo para obtención de agua segura en zonas rurales del partido de Olavarría”** Pamela B. Ramos, Viviana Colasurdo, Marcelo F. Ponce, Paula Vitale, Matías Meira, Franco Deber, Marcela A. Bavio. Resumen, Poster y Trabajo completo. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental “Argentina y ambiente 2019” 2 al 5 de diciembre Florencio Varela, Buenos Aires.
- Mar 2019** **“Proceso de degradación de un efluente textil mediante Fe⁰/H₂O₂: caracterización y comportamiento del Fe⁰”** Pamela B. Ramos, Gastón P. Barreto, Paula Vitale y Gladys N. Eyler. Trabajo Completo. XXXII Congreso Argentino de Química. Presentación CABA, Argentina. 12 al 15 de marzo
- Abr 2018** **“Acople de un proceso de Coagulación/Floculación a un tratamiento UV/H₂O₂ sobre un efluente real de la Industria Gráfica”.** Paula Vitale, Maximiliano Iván Delleltesse, Pamela Belén Ramos, María Belén Fernández, Nora Eyler. Presentación oral y Trabajo Completo. Congreso Latinoamericano, Ingeniería y Ciencias Aplicadas. CLICAP. San Rafael, Argentina. 11 al 13 abril.
- Abr 2018** **“Efluente de una industria gráfica: Diseño, simulación y ensayo industrial de un sistema de sedimentación por coagulación/floculación”.** Maximiliano Iván Delleltesse, Paula Vitale, Gastón Pablo Barreto, Gladys Nora Eyler. Presentación oral y Trabajo Completo. Congreso Latinoamericano, Ingeniería y Ciencias Aplicadas. CLICAP. San Rafael, Argentina. 11 al 13 abril.
- Ago 2017** **“Tratamiento de efluente textil real mediante TAOs”.** Ramos P. B., Vitale, P., Barreto, G. P., Eyler, G. N. Presentación oral y Trabajo Completo. IX CAIQ2017. AAIQ Asociación Argentina de Ingenieros Químicos. Bahía Blanca. Argentina 6 al 9 de agosto.
- Ago 2017** **“Tratamiento de efluentes reales de la industria gráfica mediante TAOs: Modelos de degradación y análisis de factibilidad”.** Vitale, P., Ramos P. B., Fernández, M. B., Eyler, G. N. Presentación oral y Trabajo Completo. IX CAIQ2017. AAIQ Asociación Argentina de Ingenieros Químicos. Bahía Blanca. Argentina 6 al 9 de agosto.
- Jun 2017** **“Análisis de elementos de interés medioambiental en efluentes industriales mediante la técnica LIBS”.** Martino, L.; D’Angelo, C.; Delleltesse, M.; Vitale, P. y Eyler, G. N. Presentación de poster y Trabajo Completo ISBN 9789871930357. IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Villa María, Córdoba, 14 al 16 de junio de 2017.
- Oct 2016** **“Aplicación de la técnica de LIBS en el estudio de la composición de residuos sólidos provenientes de efluentes industriales”** Delleltesse M., Vitale P., Grasselli M., Dángelo C., Martino L., Díaz Pace D., Bertucelli G., Eyler G. XXXI Congreso Argentino de Química. ISSN: 1852-1207. Buenos Aires. octubre de 2016. Journal of the argentine chemical society.
- Abr 2015** **“Evaluación de las cinéticas de degradación de un efluente textil real”.** Ramos P., Vitale, P., Eyler N, Cañizo A. Presentación oral en Congreso Latinoamericano, Ingeniería y Ciencias Aplicadas. San Rafael, Argentina 15 al 17 de abril. Trabajo Completo publicado en formato digital CD del congreso.
- Oct 2013** **“Significancia de las variables en procesos fotocatalíticos aplicados sobre efluentes reales”** Pamela B. Ramos, Paula Vitale, Adriana I. Cañizo, G. Nora Eyler. Presentación oral en VII Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ 2013 – 20 al 23 de octubre – Rosario – Santa Fé – Argentina. Trabajo Completo publicado en formato digital en CD del congreso.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

- Abr 2023** **“Marco de referencia isotópico ($\delta^{18}O$) y calidad físico-química de las aguas en el centro de la región pampeana”** Pablo G. Messineo; Nahuel A. Scheifler; Paula Vitale; Melisa Glok-Galli; Alejandro Serna; Eugenia Labarrieta Resumen y presentación oral del trabajo completo en IV Taller de arqueología isotopos establecen el sur de Sudamérica 18 al 21 de abril de 2023 Ushuaia, provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, Argentina.

- Sep 2021** “Estudio experimental sobre la alteración térmica en huesos de ungulados: su aplicación a fogones arqueológicos de la región pampeana” Paula Vitale, Nahuel A. Scheifler, Julia Tasca, Marcela Bax, Ariadna Flores, Cristian Kaufmann, Jazmín Paonessa, Pamela B. Ramos, Fernanda Laborde, Pablo G. Messineo. Resumen y presentación oral de trabajo completo. VIII Congreso Nacional de Arqueometría – 15 al 17 septiembre de 2021. Palpalá, Jujuy. Argentina. Disponible en: <https://viiiicna2021.com.ar/2021/09/06/eje-01/>
- Ago 2021** “Ecología isotópica y dietas humanas en el campo de dunas del centro pampeanos (Región Pampeana, Argentina) durante el holoceno”. Nahuel Scheifler, Pablo Messineo y Paula Vitale. Resumen y presentación oral de trabajo completo. IX Congreso Argentino de la Región Pampeana. Mar del Plata, Argentina
- Ago 2021** “Conservación del colágeno en muestras óseas destinadas a análisis isotópicos” Paula Vitale, Marcela Bax, Ariadna Flores y Julia Tasca. Resumen y presentación oral de trabajo completo. IX Congreso Argentino de la Región Pampeana. Mar del Plata, Argentina
- Abr 2021** “Captura de CO₂ mediante el desarrollo de materiales basados en el aprovechamiento de residuos industriales y residuos sólidos urbanos”. Sadobe Eugenia, Vitale Paula, Bavio Marcela y Ramos Pamela B. – XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica – 19 al 29 de abril, La Plata, Argentina.
- Jul 2019** “Análisis de la conservación del colágeno y posible contaminación en muestras óseas del cuaternario pampeano mediante técnicas de FTIR” Paula Vitale, Julia Tasca y Luciano Valenzuela. XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Presentación Oral. Córdoba, 15 al 19 de julio.
- Abr 2019** “Información isotópica de guanaco y venado de las pampas en el centro-este de la Argentina: variaciones ecológicas durante los últimos 7500 años” Nahuel A. Scheifler, Mariano L. Merino, Pablo G. Messineo, Paula Vitale y Hervé Bocherens. Presentación Oral. V Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina. San Fernando del Valle de Catamarca. Argentina. 23 al 27 de abril.
- Nov 2018** “Procesos de formación de sitio y preservación ósea en Campo Laborde (región pampeana, Argentina)”. Pablo G. Messineo, Cristián M. Favier Dubois, Gustavo G. Politis y Paula Vitale. Presentación Poster. 9° Simposio Internacional El Hombre Temprano en América. Necochea, Argentina. 27 al 30 noviembre.
- Sep 2018** “Procesos de formación, cronología y evolución de aleros en Punta Pórfido (costa atlántica Norpatagónica, Argentina)”. Cristián M. Favier Dubois, Dalila V. Herrera Villegas y Paula Vitale. VI Encuentro de Geoarqueología da América Latina - VI Taller GEGAL. Ubajará (Ceará), Brasil. 23 al 27 septiembre.
- Nov 2016** “Catalizadores para la degradación de un efluente textil real”. Pamela B. Ramos, Paula Vitale, Marcela Bavio, Gastón P. Barreto y Gladys N. Eyer. Modalidad Poster. 16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016. Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial, Córdoba, Argentina, 22 al 25 de noviembre.
- Nov 2016** “Evolución térmica de barros provenientes de la industria gráfica con posibles aplicaciones como puzolanas”. Maximiliano I. Delletesse, Paula Vitale, Pamela Ramos, Gastón P. Barreto, María C. Grasselli y Gladys N. Eyer. Modalidad Póster. 16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016. Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial, Córdoba, Argentina, 22 al 25 de noviembre.
- Oct 2016** “Tratamiento de efluentes gráficos reales: modelo de degradación”. Mentasti Luciana, Ramos Pamela, Vitale Paula, Barreto Gastón, Eyer Nora. VI Congreso Argentino del SETAC, Capitulo argentino, Cordoba, Argentina, 11 al 14 de octubre de 2016.
- Oct 2016** “Tratamiento de efluentes reales mediante TAOs: marco legal y evaluación de efecto fitotóxico”. Vitale Paula, Ramos Pamela, Dublan María de los Ángeles, Eyer Nora. VI Congreso Argentino del SETAC, Capitulo argentino, Córdoba, Argentina, 11 al 14 de octubre de 2016.
- May 2016** “Residuos sólidos provenientes de un efluente de una industria gráfica: Caracterización y potencial aplicación en sistemas cementicios”. Delletesse Maximiliano Ivan, Vitale Paula, Ramos Pamela, Graselli María Cristina y Gladys Nora Eyer. Modalidad oral. 4º Taller Argentino de Ciencias Ambientales, Buenos Aires, Argentina, 18 al 20 de mayo.
- Nov 2015** “Catálisis enzimática: degradación de efluentes reales empleando peroxidasas de *triticum aestivum*”. Karina Nesprias, Pamela Ramos, Paula Vitale y G. Nora Eyer. Modalidad Póster. XX Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina 11 al 14 de noviembre.
- Abr 2015** “Cinética de degradación de agua residual de la industria gráfica mediante fotooxidación”. Vitale, P. Ramos P., Eyer N, Cañizo A. Modalidad poster. Congreso Latinoamericano, Ingeniería y Ciencias Aplicadas. San Rafael, Argentina 15 al 17 de abril.
- Abr 2015** “Eliminación de barros/tintas de alta carga orgánica en un efluente de la industria gráfica: Estudio de caso”. Delletesse, M., Vitale, P. Ramos P., Eyer N, Cañizo A. Modalidad poster. Congreso Latinoamericano, Ingeniería y Ciencias Aplicadas. San Rafael, Argentina 15 al 17 de abril.
- Abr 2015** “Lana de acero comercial como fuente de Fe⁰ en tratamiento de efluentes reales”. Eyer N, Ramos P., Vitale P., Borsa E., Cañizo A. Modalidad poster. XIX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Capital Federal, Argentina 12 al 15 de abril.

- Nov 2014** “Eliminación de contaminantes en efluentes industriales de baja biodegradabilidad” Pamela B. Ramos, Paula Vitale, G. Nora Eyler y Adriana I. Cañizo. II Jornadas Nacionales de Ambiente 2014 – FCH UNICEN – Tandil, 19 al 21 de noviembre - Argentina.
- Oct 2014** “Tratamiento de aguas residuales aplicando procesos avanzados de oxidación: efecto sinérgico UV/ H₂O₂/Fe⁰” Paula Vitale, Pamela B. Ramos, G. Nora Eyler y Adriana I. Cañizo, V Congreso SETAC Producción sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente – 22 al 25 de octubre – Neuquén– Argentina.
- Oct 2014** “Reducción de costos en mediciones colorimétricas de DQO mediante reciclado de tubos de cultivo” Pamela B. Ramos, Paula Vitale, G. Nora Eyler y Adriana I. Cañizo, Viviana Colasurdo - V Congreso SETAC Producción sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente – 22 al 25 de octubre – Neuquén– Argentina.
- Nov 2013** “Decoloración/degradación de colorantes sintéticos utilizando biocatálisis o fotocátalisis heterogénea” Karina Nesprias, Ariadna Flores, Paula Vitale, Adriana Ines Cañizo y Nora Eyler. Modalidad Póster, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica 16 al 19 de noviembre. Mar del Plata, Argentina.
- Abr 2013** “Catalytic activity of magnetic compounds for degradation of organic pollutants under UV/H₂O₂ Processes” Ariadna Flores, Karina Nesprias, Paula Vitale, Adriana Cañizo and Gladys Nora Eyler. 12th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry. – 7 al 12 de Abril – Foz do Iguaçu – Brazil.
- Nov 2012** “Las cenizas del volcán Puyehue como agentes catalizadores en la degradación de contaminantes” Paula Vitale, Ariadna Flores, Nora Gladys Eyler y Adriana Ines Cañizo. I Jornadas Nacionales de Ambiente 2012 - 31 de octubre al 2 de noviembre - Tandil – Buenos Aires - Argentina.
- Oct 2012** “Degradación de efluentes mediante métodos fotocatalíticos” Disertación. Jornadas Interdisciplinarias 2012. UNCPBA, Olavarría, Buenos Aires. 24 al 25 de octubre.
- Jun 2012** “Tecnologías Limpias aplicadas a la eliminación de contaminantes en agua utilizando peróxido” Adriana Cañizo, Nora Eyler, Karina Nesprias, Paula Vitale, Ariadna Flores - 7^{mo} Encuentro nacional de investigadores en sustancias peroxídicas (ENISP) – del 27 al 29 de junio - San Miguel de Tucumán.
- May 2012** “Degradación de fenol mediante fotocátalisis heterogénea utilizando CuFe₂O₄” Ariadna Flores, Karina Nesprias, Paula Vitale, Nora Eyler y Adriana Cañizo - Segundo Taller Argentino de Ciencias del Ambiente - Rosario del 15 al 18 de mayo.
- Sep 2007** “Acid catalysed reaction of 1,2,5-thiadiazoles-oxide derivatives in aqueous solution” Paula Vitale, Adriana Cañizo, Nora Eyler, Marita V. Mirífico - 9^o Conf. Latinoamericana de Físico-Química Orgánica - Los Cocos – Córdoba.
- Oct 2006** “Descomposición térmica del 4-clorobenzaldehído en presencia de peróxidos orgánicos cíclicos” Paula Vitale, Adriana Cañizo, Nora Eyler - VIII Jornada de Estudiantes Investigadores (JEI), organizada por FAGDUT - UTN. Mendoza.
- **TRABAJOS REVISADOS**
- Julio 2021** Revisor de Trabajos para “Revista Magallania” . Universidad de Magallanes – Chile.
- May 2021** Evaluador de trabajos en las II Jornadas Internacionales y V Nacionales de ambiente 2020: Soberanía y Gestión de los Bienes Naturales Comunes” – Organizadas por la Universidad de Hurlingham y la Universidad de Moreno del 12 al 14 de Mayo de 2021.
- Jul 2019** Revisor de trabajos para Environmental Science: Water Research & Technology. (Royal Society of Chemistry – London) desde julio de 2019.
- **DIFUSIÓN PÚBLICA DE CYT**
- AArEIQ Jun 2020** “Disertación: El agua como recurso finito: uso, vertidos y reutilización”. Dra. Paula Vitale, Dra. Pamela Ramos y Esp. Viviana Colasurdo. Ciclo de disertaciones sobre Medio Ambiente.
- UNCPBA Nov 2019** Disertación: “De dónde venimos y a donde queremos llegar. Historia de nuestra trayectoria”. Dra. Paula Vitale y Dra. Pamela Ramos. En Jornadas interdisciplinarias de la Asociación de estudiantes de Ingeniería Química (AEIQQ) - 8 de noviembre 2019, Olavarría.
- UNCPBA jun 2017** Panel procesos sustentables: “Residuos y efluentes”. Dellestesse M., Vitale P., Ramos P. Presentado en las Jornadas de medio ambiente, Facultad de Ingeniería, UNICEN. Olavarría, Junio 2017.
- UNCPBA jun 2015** Disertación: “Tecnologías amigables con el medio ambiente aplicadas a efluentes industriales”, en el marco del programa conFIO en la Ciencia, (Res. CAFI N° 093/15).
- UNCPBA dic 2013** Seminario: “Descontaminación de efluentes líquidos de origen industrial aplicando técnicas oxidativas avanzadas”. En e marco de los Seminarios científico-tecnológicos realizados durante 2013. (Res CAFI N° 110/13).
- **REDES, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS**
- ArPAOs 2023** Integrante de la red Argentina de Procesos Avanzados de Oxidación y Reducción (Ar-PAOs). red de investigadores, estudiantes y becarios para la difusión de cursos, becas, congresos y reuniones, sugerencia de jurados o evaluadores y disponibilidad de equipamiento de alta y media complejidad en instituciones de integrantes de la comunidad.

- RIAR 2023** **Miembro activo de la Red de Investigación y Acción sobre Residuos (RIAR)** - Red de Investigadores y Extensionistas que trabajan sobre temáticas relacionadas a residuos desde la perspectiva del reciclaje inclusivo.
- RITEP MinCyT 2023** **Director Técnico del Proyecto de Actualización Tecnológica para Unidades Productivas de la Economía Popular (PATEP) "Optimización del proceso de gestión de materiales recuperados de la Cooperativa Viento en Contra"** Otorgado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación (RESOL-2023-689-APN-MCT).
- UTN BA – UNICEN 2022-2024** **Integrante de proyecto PID equipos en consolidación con incentivos tipo A "Desarrollo de sistemas de tratamiento de agua empleando nanopartículas basadas en hierro estabilizadas o inmovilizadas"** (MSECABA0008452TC) Disp SCyT 0001/022. *Directora: Dra. Natalia Quici*
- FIO UNCPBA 2023-2025** **Co-Directora proyecto I+D+i "Evaluación de impactos socioambientales sobre la calidad del arroyo Tapalqué (Olavarría) y la aptitud de sus aguas para diferentes usos"** – Acreditado por la Facultad de Ingeniería (ResCA FI N° 172/23). *Directora Prof. Eugenia Labarrieta.*
- UNCPBA 2022** **Directora Proyecto PIO – Proyectos Interdisciplinarios Orientados 2022/2023 (Acreditado, no financiado)** - Programa de fortalecimiento a la ciencia y la tecnología en universidades nacionales (03-PIO-106E). Equipo interdisciplinario formado por docentes/investigadores, técnicos y alumnos de dos unidades académicas: Facultad de Ingeniería Facultad de Exactas. Proyecto: Revalorización de lixiviados de relleno sanitario local: estudio de alternativas tecnológicas para complejos metal húmicos extraídos de LRS. *Co-Director: Prof Maximiliano Dellestesse*
- UNCPBA 2022** **Investigadora Integrante Proyecto JOVIN – Jóvenes Investigadores 2022/2023** - Programa de fortalecimiento a la ciencia y la tecnología en universidades nacionales (03-JOVIN-86E). Proyecto: Valorización de residuos para aplicaciones energéticas y medioambientales: Desarrollo de carbones activados a partir de residuos agroindustriales derivados de la cosecha del trigo.
- ANPCyT FONCyT 2022-2024** **Directora Proyecto PICT – 2020 Serie A – Investigador Inicial**
INMAT - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires Proyecto: PICT-2020-SERIEA-01542 Captación de metales mediante complejación con sustancias húmicas en lixiviados de relleno sanitario: degradación de materia orgánica y extracción de metales para su reutilización o inertización. *Director/Responsable: Dra. Paula Vitale*
- UNCPBA 2021** **Directora Proyecto JOVIN – Jóvenes Investigadores 2021/2022** - Programa de fortalecimiento a la ciencia y la tecnología en universidades nacionales (03-JOVIN-53E). Equipo interdisciplinario formado por docentes/investigadores, técnicos y alumnos de dos unidades académicas: Facultad de Ingeniería Facultad de Exactas. Proyecto: Alternativas tecnológicas para sustancias húmicas y metales provenientes de procesos de digestión anaeróbica. *Director: Dra. Paula Vitale*
- UNCPBA 2020-2023** **Investigadora integrante de proyecto incentivos 2020-2022 (Prorroga 2023)**
Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN – UNCPBA- CONICET – CIC). Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales). Proyecto 03/E196: "Equipo de desarrollo de materiales y procesos (EDEMAPP). Desarrollo de materiales y optimización de procesos con aplicación en ambiente y salud" *Director/Responsable: Dr. Gastón P. Barreto. RES. C.A.FAC. ING. N° 315/19.*
- UNCPBA 2019-2021** **Investigadora integrante de proyecto incentivos 2019-2021**
Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN – UNCPBA- CONICET – CIC). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Proyecto 03-E188: "Estudio y desarrollo de materiales de interés en sistemas de almacenamiento de energía y medioambiente" *Director/Responsable: Dra. Marcela Bavio*
- CIFICEN 2018-2022** **Investigadora integrante de proyecto PUE 2017**
"Contaminación industrial y urbana en ciudades de tamaño mediano. Detección y mitigación (2292017010004CO)" Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN – UNCPBA- CONICET – CIC). *Director Dr. Alberto Horacio Somoza.*
- UNCPBA 2019** **Directora de Proyecto JOVIN – Jóvenes Investigadores 2019/2020** - Programa de fortalecimiento a la ciencia y la tecnología en universidades nacionales (03-JOVIN-11E). Equipo interdisciplinario formado por docentes/investigadores, técnicos y alumnos de dos unidades académicas: Facultad de Ingeniería e Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del cuaternario Pampeano (INCUAPA – Facultad de Ciencias Sociales)
Proyecto: Estudio de combustibles alternativos con énfasis en el material óseo. Implicancias para la comprensión de estructuras de combustión arqueológicas y el desarrollo actual de fuentes de energía no convencionales. *Director: Dra. Paula Vitale*
- SOC-UNCPBA 2018** **Integrante de Proyecto de Investigación en Áreas de Menor desarrollo Relativo (Resol. HCA. Soc. 080/18)**
Proyecto: Estudio isotópico de las respuestas ecológicas de los animales pampeanos a los cambios ambientales y climáticos durante el holoceno. Implicancias para las estrategias de subsistencia de los cazadores – recolectores del área oeste. *Investigador Responsable: Dr. Nahuel A. Scheifler.*
- UNCPBA 2017-2018** **Investigadora Integrante - Proyecto Interdisciplinario Orientado (PIO-2018).**
Proyecto: 03 – PIO – 03E: Desarrollo de Prototipo autónomo para obtención de agua segura en zonas rurales del partido de Olavarría. *Director: Marcela A. Bavio, Co-director: Martin A. Santiago.*

- UNCPBA CONICET 2017-2019** **Becaria posdoctoral – Proyecto de unidad ejecutora, proyecto PUE 2016.**
Núcleo de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA) Proyecto: Ajuste cronológico de los procesos de continuidad y cambio en las sociedades indígenas en el centro-este de Argentina.
Director: Gustavo G. Politis.
- UNCPBA CICPBA 2017-2018** **Becaria I+D Proyecto incentivos 2017-2018 (Prorroga hasta diciembre de 2019)**
Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN – UNCPBA- CONICET – CIC). Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales).
Proyecto: Degradación de compuestos orgánicos sustancias peroxídicas y/o recalcitrantes. Aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente. Director: Dra. Gladys N. Eyler. Co-Director: Dr. Gastón P. Barreto
- UNCPBA CICPBA 2013-2016** **Becaria I+D Proyecto incentivos 2013 – 2015 (Prorroga hasta diciembre de 2016)**
Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN – UNCPBA- CONICET – CIC). Proyecto: “Reacciones de compuestos orgánicos: sustancias peroxídicas y/o recalcitrantes. Aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente” (03 - E161). Línea 2: Estudios cinéticos de fotodegradación de sustancias recalcitrantes con peróxido de hidrógeno. Director: Dra. Gladys Nora Eyler, Co-Director: Dr. Gastón P. Barreto
- UNCPBA CONICET 2012-2014** **Becaria I+D De PIP 2012-2014**
Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales).
Proyecto: “Degradación de Compuestos Orgánicos mediante procesos biocatalíticos y tecnologías fotocatalíticas de oxidación avanzada” (Código 11220110100054). Director: Dra. Adriana Inés Cañizo, Co-Director: Dra. Gladys Nora Eyler
- UNCPBA 2010-2012** **Becaria I+D del Proyecto incentivos 2010-2012.**
Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales).
Proyecto “Estudio de Reacciones de Compuestos Orgánicos: Sustancias Peroxídicas y Heterocíclicas Nitrogenadas (03-E145)”. Director: Dra. Gladys Nora Eyler, Co-Director: Dra. Adriana Inés Cañizo
- FIO- UNCPBA 2007** **Alumna Asistente para tareas de investigación (Becario).**
Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales).
Proyecto de Investigación: “Estudio de reacciones de compuestos orgánicos: Peróxidos cíclicos y otras sustancias heterocíclicas” Línea 2: Estudios Cinéticos en soluciones acuosas de la reacción de compuestos heterocíclicos nitrogenados de interés en aplicaciones electroquímicas.
Tutores: Dra. Adriana Cañizo, Dra. Nora Eyler - (RES.C.A.FAC.ING. N° 059/07 - 089/07).
- FIO- UNCPBA 2006** **Alumna Asistente para tareas de investigación (Becario).**
Núcleo de Actividades Científico Tecnológicas INMAT (Instituto de Materiales).
Proyecto de Investigación: “Estudio de reacciones de peróxidos orgánicos. Purificación de reactivos, sólidos y solventes orgánicos” Tutores: Dra. Adriana Cañizo, Dra. Nora Eyler - (RES.C.A.FAC.ING. N° 075/06 - 088/06 - 089/06).
- ## ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN
- UNCPBA 2023** **Docente Tutor en el proyecto de Actividades Estudiantiles de Extensión** que se realizan en conjunto con trabajadores de la Cooperativa Viento en Contra y en el marco de la asignatura Ciencia, Ingeniería y Sociedad.
- UNLu Sep 2023** **Docente colaborador en el “Encuentro Interuniversitario de Intercambio de Experiencias de Extensión en Ingeniería”**
Organizado por el Departamento de Tecnología de la Universidad Nacional de Luján – (Disposición PCDT 160/23 AE) y realizado el 29 de septiembre.
- UNCPBA 2023** **Taller ¿Qué es una PSE? ¿Cómo puedo implementarla?.** Actividad participativa en formato taller para abordar la idea de Prácticas socioeducativas, conocer algunos antecedentes en la UNICEN y proponer ideas para implementarlas en la Facultad de Ingeniería de UNICEN, en el marco del Cambio de plan de estudio de carreras de Ingeniería. Realizado en la II Semana de la Extensión UNICEN. Docentes: Paula Vitale, Alicia Gaisch y Gabriela Guinder..
- UNCPBA 2023** **Actividad de Campo “Recicladorxs por un día”** visita y mateada en la cooperativa Viento en Contra donde se abordaron la historia de la cooperativa, el proceso productivo, la articulación junto con el Programa Comunidades Soberanas y las oportunidades de vinculación detectadas. Realizado en la II Semana de la Extensión UNICEN. Docentes: Paula Vitale, Romina Baldi y Luciano Villalva.
- UNCPBA 2022-2024** **Directora Programa Integral de Extensión: “Comunidades Soberanas. Gestión Inclusiva: Universidad, Economía Popular y Responsabilidad Ambiental”.** Resolución de Rectorado N° 726/21
- UNCPBA Nov 2021** **Directora Comité Organizador del Primer Conversatorio Regional sobre Experiencias Agroecológicas y Tecnologías Ambientalmente Sustentables (CREATAS)** en el marco del Proyecto de Extensión “Gestión Inclusiva: Economía popular y responsabilidad ambiental” (RES.C.A.FAC.ING.N° 232/21)
- UNCPBA Jul-Nov 2021** **Coordinadora del Proyecto de acciones en extensión ante la emergencia COVID-19 – UNICEN “Gestión Inclusiva: Economía Popular y Responsabilidad Ambiental”.** Resolución de Rectorado N° 0079/2021 – Disposición de Rectorado 1/2021.
- UNCPBA Nov-dic 2020** **Coordinadora del proyecto de acciones en extensión ante la emergencia COVID-19 - UNICEN “Residuos y recuperadores urbanos en pandemia: una gestión integral inclusiva posible”.** Resolución de Rectorado N° 0537/2020 – Disposición de Rectorado 16/2020.

- FIO-UNCPBA** **Servicios a terceros en los Laboratorios de Química de La Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A.**
2014 - hoy Análisis de cales y cementos, Análisis de aguas naturales, potables, de proceso, residuales y efluentes industriales.
- 2019** **Proyecto de extensión “Para Emprendedores” (PEPE).** Centro de Desarrollo Emprendedor e Innovación de la Facultad de Ingeniería. Director: Ing. Marcos Lavandera. RES.C.A.FAC.ING. N° 202/19.
- 2018** **En el Día Mundial del Agua: hablemos sobre su uso y su valor,** Viviana Colasurdo y Paula Vitale, trabajo publicado en Ciencia en Red, del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación el 22/3/2018. Página web: <http://cienciaenred.mcti.gba.gov.ar/noticia/en-el-dia-mundial-del-agua:-hablemos-sobre-su-uso-y-su-valor->
- La Madrid** **Dictado de la charla: “Agua que has de beber”.**
Ago 2017 Espacio Estación Ciencia General La Madrid. 19 de agosto de 2017. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- UNCPBA** **Participación en el proyecto de Extensión “IngenyARTE en el Isaura”.** Director: Prof. Viviana Colasurdo. Codirector: Dr. Gastón P. Barreto (Res.C.A. FAC. ING N° 221/15).
- UNCPBA** **Participación en el proyecto de Extensión “Espacios para compartir ciencia y tecnología”.** Director: Dra. Adriana Inés Cañizo. Codirector: Dra. Gladys Nora Eyller (Res.C.A. FAC. ING N° 005/15)
- UNCPBA** **“Dime qué bebes y te diré...”** Únzaga, G.; Cañizo, A.; Vitale, P.; Wagner, C.; Colasurdo, V. Trabajo Publicado en III Jornada de Extensión del Mercosur”. 9, 10 y 11 de abril de 2014. UNCPBA, Tandil.
- UNCPBA** **Participación en el proyecto de Voluntariado Universitario “Agua que no has de beber”**
2012-2013 Director: Prof. Viviana Colasurdo.
- UNCPBA** **Expositor del Proyecto “Agua que no has de beber – Voluntariado Universitario 2012”** – Segunda Jornada Interna de Extensión – FIO UNCPBA – 10 de diciembre de 2013
- UNCPBA** **Participación en el Primer encuentro de Voluntariado y Solidaridad Universitaria “El rol de la Universidad Pública y su responsabilidad social para el desarrollo local y regional”** – Tandil, mayo de 2013

TRABAJOS PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS DE EXTENSIÓN

- Ago 2023** **Propuesta de trayecto formativo en PSE “Por fuera del aula tradicional: Co-construcciones y abordajes de problemáticas en el PET”** Paula Vitale, Alicia Gaisch y Gabriela Guinder. Formato Poster. Presentado en la Semana de la extensión UNICEN del 28 de agosto al 1 de septiembre.
- Ago 2022** **“Hacia la co-construcción de soberanía energética en sectores populares de Olavarría”** Pamela Ramos, Xoana Gayo, Iván Lambert, Nicolas Medziack, Maximiliano Dellestesse, Mauro Novella, Rosana Sosa y Paula Vitale. Video en el Siguiente Link. <https://youtu.be/sYBPrYJ0zgw> Presentado en la Semana de la extensión UNICEN del 22al 26 de agosto de 2022.
- Ago 2022** **“Comunidades Soberanas: construyendo tecnología social a través de la transdisciplina”** Paula Vitale, Rosana Sosa, Pamela Ramos, Viviana Colasurdo, Maximiliano Dellestesse, Laura Ayesa, Mauro Novella, Romina Baldi, Geraldina Roark Video en el Siguiente Link. https://youtu.be/kNDR_c5SfZs Presentado en la Semana de la extensión UNICEN del 22al 26 de agosto de 2022
- Sep 2021** **“Residuos y recuperadores urbanos en pandemia: una gestión integral inclusiva posible”** – Vitale Paula Ayesa Laura, Pedernera Luciana y Scheifler Nahuel. – Trabajo Completo y Video presentado en IX Congreso Nacional de Extensión y VIII Jornadas de Extensión del Mercosur. - 14 al 17 de septiembre – Modalidad Virtual. Disponible en: <https://youtu.be/VYZOABkDDQ8>.

- **TRABAJOS REVISADOS**

- 2022 - 2023** Evaluador de proyectos en las Convocatorias anuales de Proyectos de Extensión de la UNICEN.

ANTECEDENTES EN GESTIÓN

- 2021-2022** **Integrante Comité consultivo del Programa Institucional ECO-FIO – UNICEN** que contiene una serie de ejes: educación, investigación, extensión y servicios a terceros, acciones intramuros y emprendimientos que hacen a los diferentes aspectos de la formación de los estudiantes (RES.C.A.FAC.ING.N° 185/21)
- 2022-hoy** **Corresponsable de Laboratorio de Aguas y Electroquímica del Dto. Ing. Química y Tec. de los Alimentos.** Designación a partir del 17 de mayo de 2022 por resolución de Consejo Académico. (RES.C.A.FAC.ING.N° 125/22).
- 2020-2022** **Consejera de carrera por claustro Docente (Ingeniería Química).** Por el área Tecnologías Básicas del departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos carácter Suplente. Designación a partir del 27 de febrero de 2020 por resolución de consejo académico (RES.C.A.FAC.ING. N° 007/20).
- 2018 -hoy** **Responsable de Laboratorio de Ingeniería Química del Dto. Ing. Química y Tec. de los Alimentos.** Designación a partir del 28 de marzo de 2018 por resolución de Consejo Académico. (RES.C.A.FAC.ING. N° 069/18; (RES.C.A.FAC.ING.N° 125/22)

ANTECEDENTES PROFESIONALES

- CIG** **Instancia de capacitación en Centro de Investigaciones Geológicas (ex LATYR).** Con la finalidad de permitir la formación en técnicas analíticas basadas en radioisótopos y en la preparación de las muestras para estos análisis, sobre todo la extracción y purificación de la proteína ósea. Se participó en el diseño de una línea de combustión de proteína y purificación de gases. Dirección/Ref: Lic. Florencia Mari (c14@cig.museo.unlp.edu.ar).
2017 - 2018
- FM "Azul"** **Auxiliar Profesional de Gestión Industrial - Orientación Gestión de la Calidad**
sep 09 - feb 11 Elaboración y revisión de los procedimientos y demás documentos necesarios para la estructuración y mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión (Calidad, Seguridad y Medio ambiente). Compaginación, distribución y actualización del Manual de Gestión Integrado. Incentivar a toda la organización sobre las herramientas del Sistema de Gestión, su desarrollo, implementación y mantenimiento. Seguimiento de las acciones correctivas y preventivas, incentivando la detección de hallazgos e incidentes, mejora continua. Participación como auditor interno del SIG. Implementadora y coordinadora del proceso de certificación OHSAS 18000, Implementación de lineamientos de las normas ISO 14000 y de RSE.
(Ref: Cr. Héctor Díaz, Jefe de Gestión Industrial, +54 02281 15 534112 - Ing. Fabián Viera, Auxiliar Prof. de SySO, +54 011 15 56256707) – Fabrica Militar "Azul"
- FM "Azul"** **Responsable de Proyecto en Ingeniería de Producto**
sep 09 - feb 11 Diseño de planta/proceso productivo, y análisis de viabilidad económica de un proyecto para la elaboración en fábrica de un nuevo producto.
(Ref: Ing. Oscar Espinosa, Jefe de Producción: +54 02281 15 665837)
- FM "Azul"** **Práctica Profesional en el área de Producción - Dto. de Ing. de producto.**
feb 08 - jul 09 Actividades realizadas: Desarrollo de proyectos de ingeniería, para la optimización de procesos y elaboración de nuevos productos. Trabajos de campo, diseño de procesos y realización de ensayos a escala laboratorio y piloto para formulación de nuevos productos. Ensayos de corrosión. Estudio de prefactibilidad técnico-económica de los proyectos.
(Ref: Ing. Oscar Espinosa; Tec. Andres Oliveri, Jefe de Planta, 02281 433330 a partir de 14:30 hs)
- FM "Azul"** **Práctica Profesional en el Dto. de Gestión Industrial.**
feb 08 - jul 09 Actividades realizadas: Revisión y elaboración de Procedimientos de Calidad, Técnicas Operatorias y Formularios (ISO 2001). Elaboración de flujogramas de los circuitos de información, administrativos y contables.
(Ref: Cr. Héctor Díaz)
- URRA Rauch** **Pasantía de Verano en Planta de Reciclado de Residuos - Municipalidad de Rauch.**
(ene - mar 05) Actividades realizadas: Medición y control de la descomposición de basura orgánica para la producción de compost orgánico. Control de las temperaturas de fermentación aeróbica, para la prevención de incendios. Propuesta de mejoras para el proceso, Capacitación de los operarios acerca de las mismas. Recepción y guía informativa de visitas a la planta.
Ref: Ing. Carlos Barragán (cbarragan@ciudad.com.ar)